

住宅気密性能評価書

1. 建築主 : 有限会社ダイゼン
2. 建物の名称 : 様邸 新築工事
3. 建物の所在地 : 徳島県吉野川市
4. 測定年月日 : 2021年4月9日

相当隙間面積【C値】 : 0.11 ※参考値 エラー発生のため
隙間特性値【n値】 : 1.09
ACH : 0.3回/h

評価書交付年月日 : 2021年4月14日

測定者 : 香川県高松市寿町2-2-10
高松寿町プライムビル6F
日本住環境株式会社 高松営業所

住宅の気密性能試験結果（1）

| | | | | |
|-----|---------|-----------------|----|--------------|
| 依頼者 | 会社名又は氏名 | 有限会社ダイゼン | 電話 | 088-634-3725 |
| | 住所 | 徳島県徳島市南田宮3丁目4-7 | | |

| 測定対象建物の概要 | | | | |
|-------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|
| 建物の名称 | | 様邸 新築工事 | | |
| 所在地 | | 徳島県吉野川市 | | |
| 竣工年月日 | | 令和3年4月12日(測定日) | | |
| 構造及び工法 | | 在来軸組工法 木造1階建 | | |
| 建物の規模 | 地階床面積 | | m ² | |
| | 1階床面積 | 85.29 | m ² | |
| | 2階床面積 | | m ² | |
| | 3階床面積 | | m ² | |
| | 延べ床面積 | 85.29 | m ² (A) | |
| 開口部の仕様 | | 窓-----単層(引き違い、外開き、内開き)、3重窓(引き違い、外開き、内開き)、 その他(構成と開閉方式： 玄関戸----(引き戸)外開き戸、内開き戸、その他() | | |
| 主な部位の気密層の仕様 | | 防湿フィルム(気密テープ： <u>使用</u> ・不使用)、内装材、断熱材、構造材(コンクリートなど)、その他() | | |
| 建物概要図 | | 別紙図面の通り。 | | |
| 通気量を測定した位置 | | 添付平面図に示す。 | | |

| 測定時の建物条件 | | | | |
|-------------------------|------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|
| | 部 位 | 開 閉 状 態 等 | 確認 | 特記事項(左欄以外の処理方法) |
| 1 | 建物外被にあるドア・窓 | ロック(施錠)だけ | ○ | |
| 2 | 天井・床下改め口 | 普通に閉めた状態 | なし | |
| 3 | 郵便受け | 普通に閉めた状態 | なし | |
| 4 | 車庫に通じるドア | 普通に閉めた状態 | なし | |
| 5 | 基礎と床の両方を断熱している地下へ通じるドア | 普通に閉めた状態 | なし | |
| 6 | 換気レジスター | 目張り | ○ | |
| 7 | 台所レンジファン | 目張り | ○ | |
| 8 | 換気扇・天井扇 | 目張り | ○ | |
| 9 | FF式以外の煙突の穴 | 目張り | なし | |
| 10 | 屋外に通じる排水管 | 封水又は管口を目張り | ○ | |
| 11 | 集中換気システムの給排気ダクトの屋外側出入口 | 目張り | ○ | |
| 12 | 建物外被の外側にある開口部 | 普通に開けた状態 | なし | |
| 測定対象外にした部分(空間)の名称 | | なし | | |
| 同上で延べ床面積(A)に含まれる床面積 | | | m ² (B) | |
| 吹き抜け・床下・小屋裏など測定対象の相当床面積 | | 42.65 | m ³ ÷ 2.6 m = 16.40 m ² (C) | |
| 測定対象とした建物の実質延べ床面積(S) | | S = (A) - (B) + (C) = 101.69 m ² | | |
| 測定対象とした建物の外被内容積 | | V = 264.39 m ³ (漏気回数を求めるときに記入のこと) | | |

注) 確認欄には、各状態を確認後、○印を付すこと。

住宅の気密性能試験結果 (2)

様邸 新築工事

| 測定者・測定方法・測定装置 | | | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| 事業所 | 日本住環境株式会社 | 事業所登録番号 | 0078 |
| 所在地 | 東京都台東区秋葉原1-1 秋葉原ビジネスセンター9階 | 測定者 | 菅原 |
| | | 登録番号 | 05332-21 |
| 測定方法 | JIS A 2201(送風機による住宅等の気密性能試験方法)による。 流量及び圧力の測定は、あらかじめ校正した測定装置を使用して行った。 (測定回数や測定時の外部環境などの理由から、試験結果は参考値となります) | | |
| 測定装置 | コーナー札幌(株) KNS-5000C型(管理番号:高松1、製造番号:15-5019) | | |

| | | | | | |
|--------|------------------|---------|---|-----------|------------|
| 試験日時 | 2021年4月9日 14時00分 | | ～ | 15時00分 まで | |
| 測定時の環境 | 天候 | 晴れ | | 風速 | 4.7 m/S |
| | 室内温度 | 19.3 °C | | 風向(主風向) | 北 |
| | 外気温度 | 20.4 °C | | 風速測定位置 | アメダス |
| | | | | 気圧 | 1022.0 hPa |

| 各圧力差 ΔP(Pa)における 通気量 Q(m ³ /h) | 測定回 | 1回 | | 2回 | | 3回 | |
|---------------------------------------------|------|------|-----|----|---|----|---|
| | 測定点 | ΔP | Q | ΔP | Q | ΔP | Q |
| | 1 | 21.0 | 63 | | | | |
| | 2 | 32.7 | 104 | | | | |
| | 3 | 40.1 | 112 | | | | |
| | 4 | 48.4 | 146 | | | | |
| 5 | 58.6 | 154 | | | | | |

| データの測定回 | 1回 | 2回 | 3回 | 平均 |
|----------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 隙間特性値: $n(1 \leq n \leq 2)$ | 1.09 | ←左記は測定不能の為 4×4=約16cm ² の穴を 開けて測定した数値 よって $A_a=22-11=11\text{cm}^2$ (参考値とする) | | 1.09 |
| 通気率(ΔP=1Pa時の通気量): $a(\text{m}^3/\text{h} \cdot \text{Pa}^1/n)$ | 4.0 | | | |
| ΔP=9.8Paにおける通気量: $Q_{9.8}(\text{m}^3/\text{h})$ | 32.1 | | | |
| 係数: $b=0.627 \rho^{1/2}$ | 0.688 | | | |
| 総相当隙間面積: $\alpha A=Q_{9.8} \times b(\text{cm}^2)$ | 22 | | 0 | |
| 相当隙間面積: $C=\alpha A/S(\text{cm}^2/\text{m}^2)$ | 0.11 | 0.0 | | 0.11 |
| 参考: 50Pa時の漏気回数: ACH(回/h) | 0.5 | 0.0 | | 0.3 |
| 50Pa時の通気量(m ³ /h) | 142 | | | |

測定結果添付欄

2021年04月09日 データNo. 0004
モード: セミオート測定 (減圧法)

相当隙間面積: $C = 0.2\text{cm}^2/\text{m}^2$
建物外皮の実質延べ床面積: $S = 101.69\text{m}^2$

総相当隙間面積: $\alpha A = 22\text{cm}^2$
隙間特性値: $n = 1.09$
通気率(ΔP=1Pa時の通気量): $a = 4.0$
ΔP=9.8Paにおける通気量: $Q_{9.8} = 32.1\text{m}^3/\text{h}$

室内温度: 19.3°C 係数(b): 0.688
外気温度: 20.4°C

測定パラメータ

| | |
|------------|--------------------------|
| 圧力差 21.0Pa | 通気量 63m ³ /h |
| 圧力差 32.7Pa | 通気量 104m ³ /h |
| 圧力差 40.1Pa | 通気量 112m ³ /h |
| 圧力差 48.4Pa | 通気量 146m ³ /h |
| 圧力差 58.6Pa | 通気量 154m ³ /h |

50.0Pa時の確定流量: 142m³/h

***** DATA ERROR *****

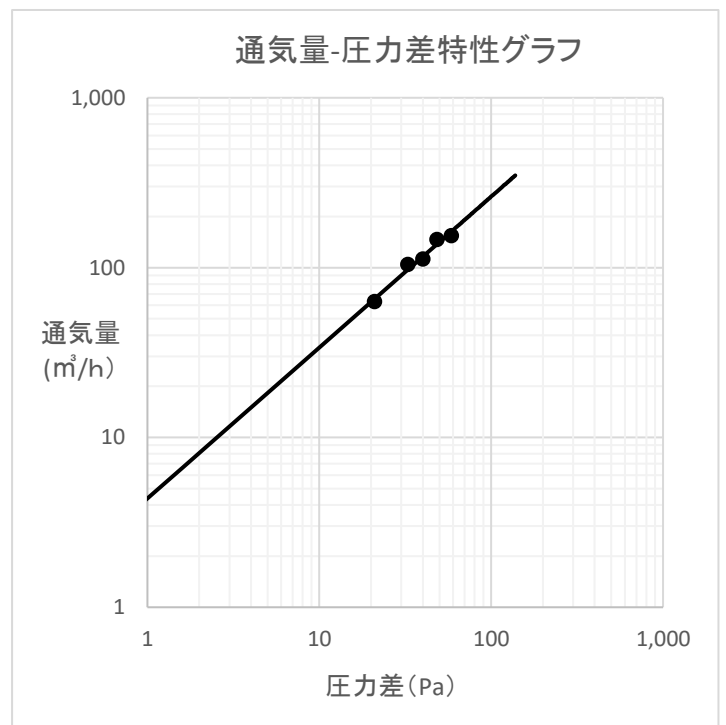
データが異常です。
再度測定して下さい。

隙間特性値: $n = 0.93$
通気率(ΔP=1Pa時の通気量): $a = 1.4$
ΔP=9.8Paにおける通気量: $Q_{9.8} = 15.9\text{m}^3/\text{h}$

| | |
|------------|--------------------------|
| 圧力差 21.1Pa | 通気量 34m ³ /h |
| 圧力差 32.4Pa | 通気量 65m ³ /h |
| 圧力差 44.9Pa | 通気量 88m ³ /h |
| 圧力差 55.6Pa | 通気量 102m ³ /h |
| 圧力差 66.1Pa | 通気量 112m ³ /h |

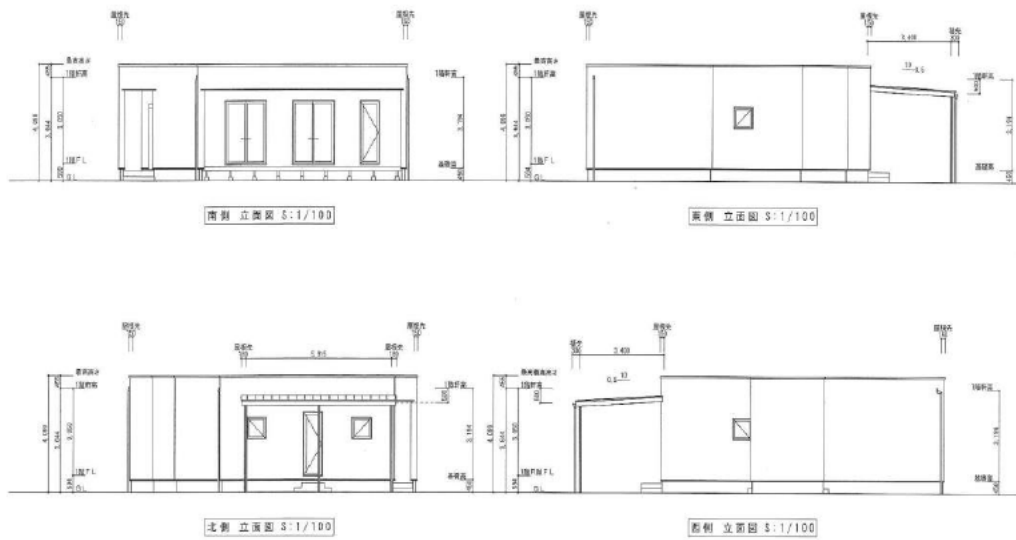
室内温度: 19.6°C
外気温度: 21.7°C

通気量-圧力差特性グラフ



建物概要図

(立面図、写真2点(気密測定器設置状況、測定結果画面))



| | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|--------|
| 「小さなエネルギーで快適に暮らす」を追求する会社 Daizee-lac 4 株式会社 Daizee-lac | 建築設計工事 | 森本建築二級建築士事務所 <small>〒100-0001 東京都千代田区千代田 1-1-1</small> <small>TEL: 03-5561-1111 FAX: 03-5561-1112</small> | 図面 No. | 立面図 | 図面 No. |
| | | | 001 | 001 | 001 |

